

.....
Imię i nazwisko, klasa

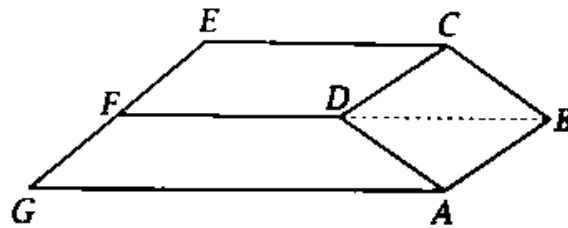
LIGA ZADANIOWA – LUTY 2020
POZIOM 7 – 8

Zadanie 1

W torebce znajduje się 15 orzechów o średniej masie 5g. Dołożono do nich jeszcze 5 orzechów i teraz średnia masa wszystkich orzechów w torebce wynosi 5,1g. Jaka jest średnia masa pięciu dołożonych orzechów? Zapisz obliczenia.

Zadanie 2

Figura narysowana poniżej składa się z rombu ABCD, równoległoboku FDCE i trapezu równoramiennego GADF. Punkt D jest środkiem odcinka FB. Przekątne rombu mają długości $BD = 6\text{ cm}$ i $AC = 4\text{ cm}$. Oblicz pole trapezu GADF.

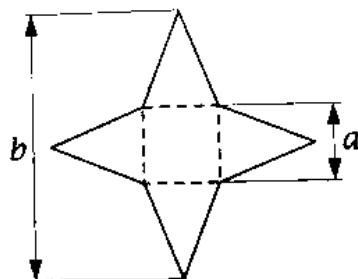


Zadanie 3

W kwietniu w pewnym sklepie sprzedano o jedną piątą mniej rowerów niż w maju, ale w czerwcu sprzedano ich o dwie piąte więcej niż w maju. W ciągu tych trzech miesięcy sprzedano łącznie 80 rowerów. Ile rowerów sprzedano w tym sklepie w czerwcu? Zapisz obliczenia.

Zadanie 4

Narysowana figura jest zbudowana z kwadratu i czterech przystających trójkątów równoramiennych. Uzasadnij, że pole tej figury jest równe ab .



UWAGA! Umieść rozwiązania na drugiej stronie. Zadania bez rozwiązań nie będą punktowane!

POWODZENIA ! 😊